

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»

С.В. Мельников

«30»

2007 г.



Государственный стандартный образец

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

состав

РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ

трифторметилморфолинодиазола

СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер ГСО 8853-2007

ИД на выпуск: техническое задание, утвержденное "11" января 2006 г., методика приготовления партий ГСО.

Форма выпуска: единичное повторяющееся производство, партия № 1 выпущена 15 мая 2006 г.

Назначение и область применения: СО предназначен для метрологической аттестации и контроля точности: МКХА органических соединений на содержание элементов (С, F, N, S, H); МВИ содержания трифторметилморфолинодиазола в техническом продукте, объектах окружающей среды и других веществах и материалах методом ГЖХ; а также для градуировки, проверки и контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа. СО может применяться в любых организациях и предприятиях, осуществляющих анализ органических веществ.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО:

- на методы измерений (анализа, испытаний): методики количественного химического анализа органических соединений, включенные в реестр регистрации Центра сертификации и метрологии УРО РАН (МКХА 88-16358-17-96, 88-16358-19-97, 88-16358-16-98, 88-16358-20-98, 88-16358-21-2000, 88-16358-47-2005, 88-16358-61-2006, 88-16358-61-2006);

- на методы контроля точности результатов измерений: РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

- на методы аттестации МВИ: ГОСТ Р ИСО 5725-2002 (часть 2, 4, 6) «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений» и РМГ 61-2003 «Показатели точности, правильности, прецизионности методов количественного химического анализа. Методы оценки»;

- на методы градуировки СИ: РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методики выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;

- на методы поверки и контроля метрологических характеристик СИ: ПР 50.2.006-94 «ГСИ. Порядок проведения поверки средств измерений».

Описание: СО представляет собой белое кристаллическое вещество без запаха, расфасованное в стеклянные ампулы по 200 мг.

Таблица. Нормированные метрологические характеристики (p = 0.95)

Наименование аттестуемых характеристик СО	Обозначение единицы физической величины	Интервал допустимых аттестованных значений СО	Граничные значения допустимых значений СО (абс.), не более
Массовая доля углерода	%	35.1 - 35.3	0.1
Массовая доля фтора	%	23.7 - 23.9	0.1
Массовая доля азота	%	17.5 - 17.7	0.1
Массовая доля серы	%	13.3 - 13.5	0.1
Массовая доля водорода	%	3.3 - 3.5	0.1
Массовая доля 5-трифторметил-2-морфолино-1,3,4-триазиола	%	99.8 - 100	0.1

Срок годности экземпляров СО: 5 лет.

Разработчики СО: Институт органического синтеза им. И.Д.Постовского УРО РАН,

620041, Екатеринбург, ГСП-147, ул. С.Ковалевской/Академическая, 22/20,

Центр сертификации и метрологии "Сертимет" УРО РАН,

620041, Екатеринбург, ГСП-169, ул. Перомайская, 91.

Изготовитель СО: Институт органического синтеза УРО РАН,

620041, Екатеринбург, ГСП-147, ул. С.Ковалевской/Академическая, 22/20.

Директор Института органического синтеза им. И.Д.Постовского УРО РАН,
академик Чарушин В.Н.

Руководитель Центра сертификации и метрологии "Сертимет" УРО РАН,
г.л. метролог УРО РАН, к.т.н. Мельникова Т.М.

